

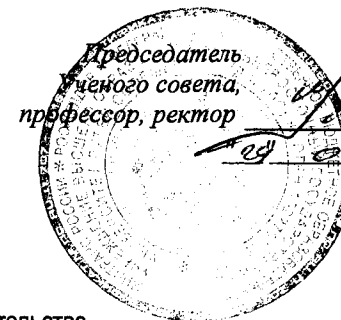
МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Председатель
Ученого совета,
профессор, ректор

Давыдов Ю.А.

2016 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №

5

28.04.16

08.03.01

Направление 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: (к407) Строительство

Факультет: Институт транспортного строительства

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 201

12.03.2015

Виды деятельности

- изыскательская и проектно-конструкторская
- производственно-технологическая и производственно-управленческая
- экспериментально-исследовательская

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Директор института

Заведующий кафедрой

Криштол В.В./

Гафиатулина Е.С./

Серенко А.Ф./

Пиотрович А.А./

Table with columns: Индекс, Наименование, Формы контроля, Всего часов (в том числе: лекции, лабораторные, практические, КСР, СР, коллоквиумы), Факт, Семестр 1 (18 нед), Семестр 2 (16 нед), Семестр 3 (18 нед), Семестр 4 (16 нед), Семестр 5 (18 нед), Семестр 6 (16 нед), Семестр 7 (18 нед), Семестр 8 (16 нед), Итого часов в учебном плане, Завершение кафедры. Includes sub-sections 61.6, 61.8, 61.9, 61.10, 61.11, 61.12, 61.13, 61.14, 61.15, 61.16, 61.17, 61.18, 61.19, 61.20, 61.8.01, 61.8.02, 61.8.03, 61.8.04, 61.8.05, 61.8.06, 61.8.07, 61.8.08, 61.8.09, 61.8.10, 61.8.11, 61.8.12, 61.8.13, 61.8.14, 61.8.15, 61.8.16, 61.8.17, 61.8.18, 61.8.19, 61.8.20, 61.8.21, 61.8.22, 61.8.23, 61.8.24, 61.8.25, 61.8.26, 61.8.27, 61.8.28, 61.8.29, 61.8.30, 61.8.31, 61.8.32, 61.8.33, 61.8.34, 61.8.35, 61.8.36, 61.8.37, 61.8.38, 61.8.39, 61.8.40, 61.8.41, 61.8.42, 61.8.43, 61.8.44, 61.8.45, 61.8.46, 61.8.47, 61.8.48, 61.8.49, 61.8.50, 61.8.51, 61.8.52, 61.8.53, 61.8.54, 61.8.55, 61.8.56, 61.8.57, 61.8.58, 61.8.59, 61.8.60, 61.8.61, 61.8.62, 61.8.63, 61.8.64, 61.8.65, 61.8.66, 61.8.67, 61.8.68, 61.8.69, 61.8.70, 61.8.71, 61.8.72, 61.8.73, 61.8.74, 61.8.75, 61.8.76, 61.8.77, 61.8.78, 61.8.79, 61.8.80, 61.8.81, 61.8.82, 61.8.83, 61.8.84, 61.8.85, 61.8.86, 61.8.87, 61.8.88, 61.8.89, 61.8.90, 61.8.91, 61.8.92, 61.8.93, 61.8.94, 61.8.95, 61.8.96, 61.8.97, 61.8.98, 61.8.99, 61.8.100.

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.3	Философия
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ОД.13	История строительного дела и введение в специальность
	Б1.В.ДВ.5.2	Социально-экономические направления развития современного общества
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.18	Экономика в строительстве
	Б1.В.ОД.15	Экономика
	Б1.В.ДВ.5.2	Социально-экономические направления развития современного общества
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.Б.8	Правоведение. Основы законодательства в строительстве
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.5	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.10	Социальные дисциплины
	Б1.Б.10.1	Социология в строительной сфере
	Б1.В.ОД.10	Психология труда
	Б1.В.ДВ.1.2	Социальные аспекты профилитации
	Б1.В.ДВ.3.1	Психология труда в строительстве
	Б1.В.ДВ.3.2	Психология социального взаимодействия
	Б1.В.ДВ.5.2	Социально-экономические направления развития современного общества
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.10	Социальные дисциплины
	Б1.Б.10.2	Технология профессиональной карьеры
	Б1.В.ОД.10	Психология труда
	Б1.В.ОД.13	История строительного дела и введение в специальность
	Б1.В.ДВ.1.2	Социальные аспекты профилитации
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре и спорту
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОПК-1	способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.2	Математика
	Б1.Б.11	Естественно-научные дисциплины
	Б1.Б.11.1	Химия
	Б1.Б.11.2	Физика
	Б1.В.ОД.11	Строительная физика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
11	ОПК-2	способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат
	Б1.Б.2	Математика
	Б1.Б.11	Естественно-научные дисциплины
	Б1.Б.11.1	Химия
	Б1.Б.11.2	Физика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
12	ОПК-3	владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей
	Б1.Б.7	Инженерная и компьютерная графика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
13	ОПК-4	владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией
	Б1.Б.9	Информационные технологии

	Индекс	Содержание
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ОПК-5	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
15	ОПК-6	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
	Б1.Б.9	Информационные технологии
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ОПК-7	готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.В.ОД.10	Психология труда
	Б1.В.ОД.14	Системы управления качеством в строительстве
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Правоведение. Основы законодательства в строительстве
	Б1.В.ДВ.5.1	Создание и оценка недвижимости в строительстве
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
18	ОПК-9	владением одним из иностранных языков на уровне профессионального общения и письменного перевода
	Б1.Б.5	Иностранный язык
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
19	ПК-1	знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест
	Б1.Б.12	Основы инженерных изысканий в строительстве
	Б1.Б.12.1	Инженерная геодезия
	Б1.Б.14	Инженерные системы в строительстве. Техническая эксплуатация зданий и оборудования
	Б1.Б.14.1	Общая электротехника и электроснабжение
	Б1.Б.14.2	Водоснабжение и водоотведение
	Б1.Б.14.3	Теплогасоснабжение и вентиляция
	Б1.Б.14.4	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
	Б1.Б.19	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.В.ОД.3	Архитектура зданий
	Б1.В.ОД.4	Металлические конструкции
	Б1.В.ОД.5	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.6	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.7	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.12	Геодезические работы в строительстве
	Б1.В.ДВ.6.2	Градостроительство
	Б1.В.ДВ.7.2	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б1.В.ДВ.8.2	Обследование и испытание зданий и сооружений
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
20	ПК-2	владением методами проведения инженерных изысканий, технологий проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования
	Б1.Б.12	Основы инженерных изысканий в строительстве
	Б1.Б.12.1	Инженерная геодезия
	Б1.Б.12.2	Инженерная геология
	Б1.Б.13	Механика
	Б1.Б.13.1	Теоретическая механика
	Б1.Б.13.2	Техническая механика
	Б1.Б.13.3	Механика грунтов
	Б1.Б.14	Инженерные системы в строительстве. Техническая эксплуатация зданий и оборудования
	Б1.Б.14.4	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
	Б1.Б.19	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.В.ОД.2	Строительная механика
	Б1.В.ОД.4	Металлические конструкции
	Б1.В.ОД.5	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.6	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.7	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.12	Геодезические работы в строительстве
	Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерный дизайн, графика и программирование в строительстве
	Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерные технологии в строительстве
	Б1.В.ДВ.8.2	Обследование и испытание зданий и сооружений
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

	Индекс	Содержание
21	ПК-3	способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б1.Б.14	Инженерные системы в строительстве. Техническая эксплуатация зданий и оборудования
	Б1.Б.14.4	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.Б.18	Экономика в строительстве
	Б1.Б.19	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.В.ОД.3	Архитектура зданий
	Б1.В.ОД.4	Металлические конструкции
	Б1.В.ОД.5	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.6	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.7	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.15	Экономика
	Б1.В.ДВ.5.1	Создание и оценка недвижимости в строительстве
	Б1.В.ДВ.9.1	Ценообразование и сметное дело в строительстве
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
22	ПК-4	способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности
	Б1.Б.12	Основы инженерных изысканий в строительстве
	Б1.Б.12.1	Инженерная геодезия
	Б1.Б.12.2	Инженерная геология
	Б1.Б.13	Механика
	Б1.Б.13.3	Механика грунтов
	Б1.Б.13.4	Механика жидкости и газов
	Б1.Б.14	Инженерные системы в строительстве. Техническая эксплуатация зданий и оборудования
	Б1.Б.14.2	Водоснабжение и водоотведение
	Б1.Б.14.3	Теплогоснабжение и вентиляция
	Б1.Б.14.4	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
	Б1.Б.19	Основы архитектуры и строительных конструкций
	Б1.В.ОД.2	Строительная механика
	Б1.В.ОД.3	Архитектура зданий
	Б1.В.ОД.4	Металлические конструкции
	Б1.В.ОД.5	Железобетонные и каменные конструкции
	Б1.В.ОД.6	Конструкции из дерева и пластмасс
	Б1.В.ОД.7	Основания и фундаменты
	Б1.В.ОД.11	Строительная физика
	Б1.В.ОД.12	Геодезические работы в строительстве
	Б1.В.ДВ.7.2	Реконструкция зданий, сооружений и застройки
	Б1.В.ДВ.8.1	Информационное моделирование строительства
	Б1.В.ДВ.9.1	Ценообразование и сметное дело в строительстве
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
23	ПК-5	знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов
	Б1.Б.6	Основы строительной экологии
	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
24	ПК-6	способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
	Б1.Б.14	Инженерные системы в строительстве. Техническая эксплуатация зданий и оборудования
	Б1.Б.14.1	Общая электротехника и электроснабжение
	Б1.Б.14.4	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
	Б1.В.ДВ.9.2	Техническая эксплуатация зданий и сооружений
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
25	ПК-7	способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению
	Б1.Б.18	Экономика в строительстве
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
26	ПК-8	владением технологиями, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования
	Б1.Б.14	Инженерные системы в строительстве. Техническая эксплуатация зданий и оборудования
	Б1.Б.14.1	Общая электротехника и электроснабжение
	Б1.Б.14.4	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.15	Технология, организация строительства
	Б1.Б.15.1	Технологические процессы в строительстве
	Б1.Б.16	Строительные материалы
	Б1.В.ОД.1	Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ОД.9	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ДВ.4.1	Строительные машины и современные технологии строительства
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы технологического проектирования механизированных работ в строительстве
	Б1.В.ДВ.7.1	Производство работ при реконструкции и ремонте зданий
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
27	ПК-9	способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности
	Б1.Б.6	Основы строительной экологии
	Б1.Б.15	Технология, организация строительства
	Б1.Б.15.1	Технологические процессы в строительстве
	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.9	Основы технологии возведения зданий
	Б1.В.ОД.14	Системы управления качеством в строительстве
	Б1.В.ДВ.4.1	Строительные машины и современные технологии строительства
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы технологического проектирования механизированных работ в строительстве
	Б1.В.ДВ.7.1	Производство работ при реконструкции и ремонте зданий
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
28	ПК-10	знанием организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
	Б1.Б.15	Технология, организация строительства
	Б1.Б.15.2	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.Б.18	Экономика в строительстве
	Б1.В.ОД.8	Планирование и реализация инвестиционных проектов в строительстве
	Б1.В.ДВ.3.1	Психология труда в строительстве
	Б1.В.ДВ.3.2	Психология социального взаимодействия
	Б1.В.ДВ.5.1	Создание и оценка недвижимости в строительстве
	Б1.В.ДВ.9.2	Техническая эксплуатация зданий и сооружений
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
29	ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
	Б1.Б.15	Технология, организация строительства
	Б1.Б.15.2	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ОД.8	Планирование и реализация инвестиционных проектов в строительстве
	Б1.В.ОД.10	Психология труда
	Б1.В.ОД.14	Системы управления качеством в строительстве
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Социальные аспекты профилизации
	Б1.В.ДВ.6.1	Прогрессивные технологии производства СМР в ДВ регионе
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
30	ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам
	Б1.Б.15	Технология, организация строительства
	Б1.Б.15.2	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.В.ОД.8	Планирование и реализация инвестиционных проектов в строительстве
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
31	ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
	Б1.Б.15	Технология, организация строительства
	Б1.Б.15.1	Технологические процессы в строительстве
	Б1.Б.15.2	Основы организации и управления в строительстве
	Б1.Б.16	Строительные материалы
	Б1.В.ОД.1	Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ОД.8	Планирование и реализация инвестиционных проектов в строительстве
	Б1.В.ОД.13	История строительного дела и введение в специальность
	Б1.В.ДВ.6.1	Прогрессивные технологии производства СМР в ДВ регионе
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

	Индекс	Содержание
32	ПК-14	владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам
	Б1.Б.13	Механика
	Б1.Б.13.1	Теоретическая механика
	Б1.Б.13.2	Техническая механика
	Б1.Б.13.3	Механика грунтов
	Б1.Б.13.4	Механика жидкости и газов
	Б1.В.ОД.2	Строительная механика
	Б1.В.ДВ.2.1	Компьютерный дизайн, графика и программирование в строительстве
	Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерные технологии в строительстве
	Б1.В.ДВ.8.1	Информационное моделирование строительства
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
33	ПК-15	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок
	Б1.Б.16	Строительные материалы
	Б1.Б.17	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
	Б1.В.ДВ.8.2	Обследование и испытание зданий и сооружений
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)
	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '08.03.01_ПГС_2016_1.plm.xml', код направления 08.03.01, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	249	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	249	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Итого по блоку Б1	49%	51%	36.1%	204	210	207	54	29	25	54	28	26	54	28	26	45	30	15
Дисциплины (модули)	49%	51%	36.1%	204	210	207	54	29	25	54	28	26	54	28	26	45	30	15
Базовая часть				99	105	102	42	23	19	37	26	11	19	9	10	4	4	
Вариативная часть				105	105	105	12	6	6	17	2	15	35	19	16	41	26	15
Практики				24	30	27	6		6	6		6	6		6	9		9
Базовая часть																		
Вариативная часть				24	30	27	6		6	6		6	6		6	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					42.52%												
	в интерактивной форме					22.5%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.4	-	53.6	51.3	-	50.8	52.7	-	50.8	52.7	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					45	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	36	36
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)					22.2	-	24	21	-	22.3	22	-	21.4	21	-	24	20
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					22.2	-	24	21	-	22.3	22	-	21.4	21	-	24	20
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-	3.6	4	-	2.7	3	-	2.7	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	7	4	9	6	3	10	6	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1					1	1	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	3	2	1	6	3	3
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						3	2	1	1	1							
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)						12	6	6	9	5	4	9	5	4	7	4	3	